

Le livre de Stephen

Comment réparer

la Terre

Traduit par Mônica Katopodis et Marc-André Villard

Gray Merriam – Tous droits réservés

Par grand-maman Aileen et
grand-papa Gray

Stephen, ce livre parle de très
belles choses qui sont autour
de toi.

Il s'agit seulement de quelques-
unes des belles choses que tu
peux découvrir.

Bien sûr, il se passe bien de
mauvaises choses, mais comme
on en parle tellement,
tu n'entends que ça.

En revanche, on ne parle pas
autant des belles choses.

C'est pourquoi nous voulions que
tu te rappelles ces belles choses
dont on ne parle pas autant.

Cette fleur est à peu près de la taille d'un bloc Lego.
Le mode d'emploi pour la construire se trouvait
dans la graine.





Ces dindons sauvages cherchent des glands. À quoi servent les glands?

Stephen, tu sais bien à quoi servent les glands.



Les glands n'ont pas été inventés
pour nourrir les dindons!

Tu as ramassé des glands et tu les as
apportés à la maison.

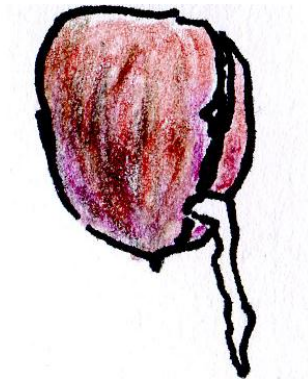
Ces glands étaient légèrement fissurés.



Quand tu les as plantés, de l'eau s'est infiltrée dans les fissures.

Quand l'eau est entrée dans le gland, un petit bébé-plante qui se trouvait à l'intérieur a goûté à cette eau et a commencé à se développer.

La racine du bébé-plante a poussé en premier et a trouvé une sortie dans une fissure de l'écale.



Une fois que la racine du bébé-plante a pénétré dans le sol, elle a pu trouver encore de l'eau dans laquelle il y avait d'autres sortes d'aliments.

Bientôt, de petites feuilles ont poussé de l'autre côté du bébé-chêne.

Grâce au contact de l'air, les petites feuilles pouvaient capter la nourriture qui s'y trouvait.

Le principal aliment présent dans l'air était un gaz appelé dioxyde de carbone.



L'une des meilleures choses qui soit pour la Terre est la MAGIE VERTE.

Nous l'appelons magie verte parce que c'est la seule chose qui permette de capter de petits rayons de soleil à partir desquels les aliments sont formés.

Dans les cellules des petites feuilles de chêne
quelque chose de magique se produit :

des molécules de *MAGIE VERTE*!

Ces molécules magiques ont la puissance de
la **MAGIE VERTE**!

Les molécules de Magie verte se sont servi de leur pouvoir magique pour capter de petits paquets d'énergie lumineuse venus du soleil.

Les molécules magiques ont alors transformé ces petits paquets d'énergie solaire en gros faisceaux d'énergie.

Ces gros faisceaux d'énergie ont été stockés à l'intérieur de choses composées de dioxyde de carbone et d'eau.

C'est ça la NOURRITURE!

Les plantes vertes contiennent des substances magiques qui les rendent vertes et leur permettent de capter de très petits paquets d'énergie solaire.



Elles les assemblent, comme des blocs Lego, pour former de gros blocs d'énergie assez puissants pour fabriquer

de grosses molécules d'aliments pleins d'énergie.

Seules les plantes vertes sont capables de réaliser une telle MAGIE!!

Stephen, cette MAGIE VERTE est la
meilleure chose qui soit sur Terre –

Et à l'exception des plantes, comme tes
petits chênes, rien ni personne
n'a ce pouvoir!!

Les bébés-plantes ne viennent pas tous des glands.
Il y a des bébés-plantes à l'intérieur de ces baies.



Il y a des graines de bébés-pins dans ce cône.



Ce bébé-pin provient d'une graine d'un cône qui est tombé de la colline où est située notre maison.



Ces jeunes pins ont 2 ou 3 ans.



Ce jeune pin a
environ 10 ou 12
ans.

Le cône
contenant la
graine de ce pin
est aussi tombé
près de notre
maison.





Il y a combien de
temps que les
graines de ces
pins sont tombées
de leurs mères?

Même après avoir été coupé, un pin redonne la vie!



Combien de
petits pins
poussent sur
cette
souche?

Cette souche de pin est couverte de mousses!



Ce pin coupé abrite des lichens.



Ce gars-là est aussi fait de graines de pins!



Un écureuil roux a mangé toutes ces graines de pin.



Ces « suisses » mangent des glands, mais ils en plantent aussi.



Les arbres et d'autres plantes vertes sont aussi une source de beauté de nos paysages.



L'eau aussi est une source de beauté et de PUISSANCE.



Cette belle puissance n'a pas besoin d'être réparée.



Même sans eau, il y a de la beauté.



Mais y a-t-il quelque chose de plus beau que cela?



Est-ce que les pics trouvent leur nourriture dans les plantes?



Est-ce que ces pics ont mangé du bois?



Est-ce qu'une sittelle se nourrit de MAGIE VERTE?



Est-ce que les mésanges se nourrissent de MAGIE VERTE?

Oui, celle contenue dans les graines d'une mangeoire.

Et dans la forêt?



Les orignaux sont faits de plantes vertes!



Les cerfs aussi! Ce mâle a mangé des plantes vertes en Utah!



Les ours noirs mangent des bébés-plantes qui se trouvent dans les baies.



Est-ce que cet ours mange des plantes?
Et ce saumon?



Les bécasseaux semipalmés remplissent le ciel de la baie de Fundy au parc de Johnson's Mills.



Lorsqu'ils migrent de l'Arctique vers l'Amérique du Sud, ces bécasseaux s'arrêtent pour se nourrir sur les vasières.



Les bécasseaux doublent leur poids en deux semaines pour pouvoir continuer leur migration.



Ils mangent des petits amphipodes qui à leur tour mangent des plantes mortes des vasières.

Prends une règle pour les mesurer : ils font environ 10 mm de long!

Dans les parties plus profondes de l'océan, l'énergie solaire est captée par de petites plantes qui sont mangées par ces petites crevettes rouges appelées krill.



Toute cette énergie vient de ces petits krills.



Ces fanons viennent de la bouche d'une baleine. Ils filtraient les krills présents dans l'eau.



Les baleines à bosse sautent grâce à l'énergie du soleil.



Les petites plantes permettent à cette immense baleine de se déplacer.



Le soleil, les algues, le krill et la baleine géante
s'amuse!



Des gens qui flattent des baleines.
Ça c'est bien!



Il y a bien plus de bonnes choses que des choses à réparer.

Il faut seulement qu'on les regarde, qu'on en prenne soin et qu'on les apprécie!

Comme ces deux gaillards!!!

